



# BRESCIANISRL.it

materiali e attrezzature per il restauro

Bresciani Srl via Breda 142 - 20126 Milano - Tel 02 27002121 - Fax 02 2576184 - E-mail info@brescianisrl.it - Sito internet www.brescianisrl.it

## Catalogo prodotti

Dipinti > Enzimi-Tensioattivi

# ENZIMA - PROTEASI liofilizzato

## ENZIMA - PROTEASI liofilizzato

La Proteasi idrolizza le proteine presenti nei composti organici ed è efficace per la rimozione di macchie dovute a colle e gelatine animali, albumine, caseine e uovo. GLI ENZIMI NEL RESTAURO - Gli enzimi utilizzati nel restauro sono essenzialmente due le proteasi e le lipasi. I primi sono capaci di scindere le molecole proteiche; in genere agiscono spezzando le complesse catene che formano una proteina, riducendole in frammenti più piccoli ed idrosolubili. Le lipasi sono in grado di sciogliere i grassi (o lipidi), catalizzando l'idrolisi dei trigliceridi, componenti base degli olii (per esempio l'olio di lino). L'elevata specificità per il substrato è forse la caratteristica che più risponde alle problematiche legate al restauro dei dipinti: un enzima che agisce, in una certa reazione, su un particolare substrato, non è in grado di catalizzare nessun'altra reazione chimica ossia non può trasformare una sostanza diversa dal substrato; ciò permette quindi di poter agire in tutta sicurezza nella pulitura, evitando di intaccare le parti del dipinto non interessate da alterazioni. L'altra caratteristica, esclusiva degli enzimi, è l'alta efficienza catalitica: poche molecole enzimatiche sono in grado di agire su quantità di substrato molto maggiori di quelle trasformabili da qualunque altra sostanza, senza perdere efficacia. Si deve infine tenere conto anche del vantaggio per gli operatori, che possono adoperare sostanze prive di esalazioni tossiche o irritanti, in alternativa ai tradizionali e spesso pericolosi solventi. Per queste loro particolarità gli enzimi possono dunque sostituire molto bene l'azione di altri detergenti nei trattamenti di pulitura dei dipinti.

ultima modifica: 3-/0/2016

ARTICOLO	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	COD. CONF
55111	ENZIMA - PROTEASI liofilizzato	Bar.250gr	BP25S